



P.B.5818 - Patentlaa  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys.  
Patentanwälte Seemann & Partner,  
Ballindamm 3  
20095 Hamburg  
ALLEMAGNE

EINGEGANGEN

22. Juli 2003

Erl.....

Datum/Date

22.07.03

Zeichen/Ref./Réf.

267 EU Tp 11.02

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

03003658.6-2313-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

TOPACK Verpackungstechnik GmbH

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☐ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

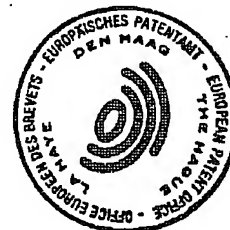
☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

1



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 00 3658

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4693374 A	15-09-1987	IT 1181266 B	23-09-1987
		BR 8506106 A	19-08-1986
		DE 3543232 A1	03-07-1986
		FR 2574371 A1	13-06-1986
		GB 2167939 A , B	11-06-1986
		JP 61135576 A	23-06-1986
US 4445520 A	01-05-1984	AU 555041 B2	11-09-1986
		AU 1055483 A	18-08-1983
		CA 1172932 A1	21-08-1984
		DE 3365046 D1	11-09-1986
		EP 0086107 A2	17-08-1983
US 3616901 A	02-11-1971	CA 927496 A1	29-05-1973
		DE 2113841 A1	14-10-1971
		FR 2085050 A5	17-12-1971
		GB 1353949 A	22-05-1974
		JP 54008938 B	19-04-1979
		SE 380170 B	03-11-1975
		ZA 7101383 A	24-11-1971
US 4011950 A	15-03-1977	GB 1474454 A	25-05-1977
		CA 1024033 A1	10-01-1978
		DE 2542082 A1	01-04-1976
		FR 2285086 A1	16-04-1976
		IT 1047195 B	10-09-1980
		JP 1195772 C	12-03-1984
		JP 51064000 A	02-06-1976
		JP 58026952 B	06-06-1983
		NL 7511218 A , C	25-03-1976
US 4584870 A	29-04-1986	GB 1479203 A	06-07-1977
		DE 2512584 A1	25-09-1975
		FR 2264497 A1	17-10-1975
		IT 1036094 B	30-10-1979
		JP 1179035 C	30-11-1983
		JP 50132198 A	20-10-1975
		JP 56046820 B	05-11-1981
US 4792049 A	20-12-1988	CA 1308691 C	13-10-1992
		DE 3743377 A1	18-08-1988
		GB 2200884 A , B	17-08-1988
		JP 63240976 A	06-10-1988
EP 0764582 A	26-03-1997	IT B0950448 A1	25-03-1997
		CN 1149430 A , B	14-05-1997

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

EP 03 00 3658

10-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0764582 A		DE 29623926 U1	02-11-2000
		DE 69602333 D1	10-06-1999
		DE 69602333 T2	23-09-1999
		EP 0764582 A1	26-03-1997
		US 5718102 A	17-02-1998
<hr/>			

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 3658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 693 374 A (DALL OSSO GASTONE) 15. September 1987 (1987-09-15) * Spalte 2, Zeile 29-65; Abbildung 1 *	1-3,6	A24C5/31 B65B19/28 A24C5/34
X	US 4 445 520 A (MITTEN ROBERT T ET AL) 1. Mai 1984 (1984-05-01) * Spalte 1, Zeile 58-66; Abbildung 1 *	1-3,6	
X	US 3 616 901 A (GROVES CHARLES RICHARD) 2. November 1971 (1971-11-02) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen *	1-3,6	
X	US 4 011 950 A (MCLOUGHLIN ROBERT W ET AL) 15. März 1977 (1977-03-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,6	
A	US 4 584 870 A (DOERMAN ERYK S) 29. April 1986 (1986-04-29) * Spalte 1, Zeile 7-31 *	4-6,8,9	
A	US 4 792 049 A (JANOICK DENNIS W ET AL) 20. Dezember 1988 (1988-12-20) * das ganze Dokument *	4,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 764 582 A (GD SPA) 26. März 1997 (1997-03-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	A24C B65B B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2003	Prüfer MARZANO MONTERO..., M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	